

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเภสัชกรรมแผนไทย
(Master of Science Program in Thai Traditional Pharmacy)
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562)

1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย: วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชกรรมแผนไทย

ภาษาอังกฤษ: Master of Science Program in Thai Traditional Pharmacy

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย) วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เภสัชกรรมแผนไทย)

วท.ม. (เภสัชกรรมแผนไทย)

ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ) Master of Science (Thai Traditional Pharmacy)

M.Sc. (Thai Traditional Pharmacy)

3. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

3.1 ปรัชญา

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชกรรมแผนไทย (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562) นี้ มีความมุ่งมั่นที่จะผลิตมหาบัณฑิตที่มีความรู้เชิงลึกในด้านเภสัชกรรมแผนไทย โดยการเชื่อมโยงภูมิปัญญา ด้านการเภสัชกรรมแผนไทยเข้ากับวิทยาศาสตร์สมัยใหม่ เพื่อให้เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืนและเป็นการสร้าง หลักฐานเชิงประจักษ์ เพื่อเพิ่มความเชื่อมั่นในภูมิปัญญาไทยด้านการแพทย์และการเภสัชกรรมในหมู่ ประชาชนให้มากขึ้น และมีการเผยแพร่ ทั้งในระดับชาติและระดับนานาชาติ มีคุณธรรม จริยธรรมและ จรรยาบรรณในวิชาชีพ

3.2 วัตถุประสงค์

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชกรรมแผนไทย มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิต มหาบัณฑิตที่มีคุณสมบัติดังนี้

1. มีความรู้ความเข้าใจอย่างลึกซึ้งในหลักการและทฤษฎีสำคัญในสาขาวิชาเภสัชกรรมแผน ไทยและสามารถนำมาประยุกต์ในการศึกษาค้นคว้าทางวิชาการหรือการปฏิบัติงานในวิชาชีพ

2. มีความสามารถในการวิจัยเพื่อพิสูจน์องค์ความรู้ด้านที่เกี่ยวข้องกับเภสัชกรรมแผนไทย

3. สามารถเผยแพร่ผลงานวิจัยสู่สาธารณะเพื่อให้องค์ความรู้ที่ได้รับการพิสูจน์โดย กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ที่ถูยอมรับในแวดวงวิชาชีพและสาธารณชน

4. สามารถทำนุบำรุงภูมิปัญญาและอนุรักษ์องค์ความรู้โดยการจัดการศึกษาวิจัยจากคัมภีร์ แพทย์แผนโบราณ หรือแหล่งภูมิปัญญาในท้องถิ่น

5. มีคุณธรรมจริยธรรม และจรรยาบรรณในวิชาชีพ

4. โครงสร้างหลักสูตร

	จำนวนหน่วยกิต	
	แผน ก แบบ ก1	แผน ก แบบ ก2
รวมตลอดหลักสูตร	36 หน่วยกิต	36 หน่วยกิต
1) หมวดวิชาบังคับ		
1.1 วิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต	2	-
1.2 วิชาบังคับนับหน่วยกิต	-	12
2) หมวดวิชาเลือก	-	12
3) วิชาวิทยานิพนธ์	36	12

5. รายวิชา

5.1 หลักสูตรแผน ก แบบ ก1

ไม่มีรายวิชาที่นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเว้นแต่การลงทะเบียนเรียนโดยไม่นับหน่วยกิตตามที่คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์กำหนด

1) หมวดวิชาบังคับ เป็นรายวิชาที่ไม่นับหน่วยกิต

**PS387 891 สัมมนาทางเภสัชกรรมแผนไทย 1 1(1-0-3)

Seminar in Thai Traditional Pharmacy I

PS387 892 สัมมนาทางเภสัชกรรมแผนไทย 2 1(1-0-3)

Seminar in Thai Traditional Pharmacy II

2) หมวดวิชาวิทยานิพนธ์ เป็นรายวิชาที่นับหน่วยกิต

*PS387 898 วิทยานิพนธ์

Thesis 36 หน่วยกิต

5.2 หลักสูตรแผน ก แบบ ก2

นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนวิชาวิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิตและเรียนรายวิชาอื่นไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต ดังมีรายละเอียดต่อไปนี้คือ

5.2.1 หมวดวิชาบังคับ

ประกอบด้วยหมวดวิชาบังคับนับหน่วยกิต 6 รายวิชา จำนวน 12 หน่วยกิต ดังนี้

PS387 811 เภสัชกรรมแผนไทยขั้นสูง 3(2-3-6)

Advance Thai Traditional Pharmacy

** PS387 812 การสื่อสารเชิงเทคนิคทางวิชาการ 2(2-0-4)

Technical Academic Communication

PS387 813	ระเบียบวิธีวิจัยทางการแพทย์แผนไทย Research Methodology in Thai Traditional Medicine	2(1-3-4)
PS387 891	สัมมนาทางเภสัชกรรมแผนไทย 1 Seminar in Thai Traditional Pharmacy I	1(1-0-3)
**PS387 892	สัมมนาทางเภสัชกรรมแผนไทย 2 Seminar in Thai Traditional Pharmacy II	1(1-0-3)
PS387 894	ปัญหาพิเศษทางเภสัชกรรมแผนไทย Special Problems in Thai Traditional Pharmacy	3(0-9-6)

5.2.2 หมวดวิชาเลือก

12 หน่วยกิต โดยเลือกลงจากรายวิชาดังต่อไปนี้

PS357 830	การควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ Quality Control of Products	3(2-3-6)
PS357 834	การหาสูตรโครงสร้างโดยวิธีทางสเปกโทรสโกปี Spectroscopic Method for Structure Elucidation	3(3-0-6)
PS357 833	การวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือ Instrumental Analysis	4(2-6-8)
PS357 841	การประเมินคุณค่าทางชีวภาพ Biological Evaluation	2(1-3-4)
PS357 842	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชสมุนไพร Medicinal Plant Tissue Culture	2(1-3-4)
*PS387 839	งานวิจัยเกี่ยวกับความรู้แผนเดิมและความรู้พื้นบ้าน Research from traditional and indigenous resources	3(2-3-6)
PS387 832	ข้อกำหนดมาตรฐานยาสมุนไพร Crude Drugs Specification	2(1-3-4)
PS387 834	การศึกษาทางพรีคลินิกและคลินิกของยาสมุนไพร Pre-clinical and Clinical Study of Herbal Drug	2(2-0-4)
*PS387 840	การตั้งตำรับและเภสัชกรรมแผนไทยในระดับอุตสาหกรรม Formulation and Industrial Thai Traditional Pharmacy	3(2-3-6)
PS387 837	เทคโนโลยีชีวภาพทางพฤกษศาสตร์ Botanical Biotechnology	2(2-0-4)

5.2.3 วิชาวิทยานิพนธ์

**PS387 899 วิทยานิพนธ์

12 หน่วยกิต

Thesis

หมายเหตุ รายวิชาที่ไม่มีเครื่องหมายใดๆ หมายถึง รายวิชาเดิมในหลักสูตรก่อนการปรับปรุงหลักสูตร

* หมายถึงรายวิชาใหม่

** หมายถึงรายวิชาเปลี่ยนแปลงใหม่

6. แผนการศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

หน่วยกิต

		แผน ก แบบ ก 1	แผน ก แบบ ก 2
PS387 811	เภสัชกรรมแผนไทยชั้นสูง Advance Thai Traditional Pharmacy	-	3(2-3-6)
PS387 813	ระเบียบวิธีวิจัยทางการแพทย์แผนไทย Research Methodology for Thai Traditional Medicine	-	2(1-3-4)
PS387 891	สัมมนาทางเภสัชกรรมแผนไทย 1 Seminar in Thai Traditional Pharmacy I	1(1-0-3) ไม่นับหน่วยกิต	1(1-0-3)
PS387 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	9	-
PS387 xxx	วิชาเลือก	-	6
	รวมจำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียน	10	12
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	9	12

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

		หน่วยกิต			
		แผน ก	แบบ ก 1	แผน ก	แบบ ก 2
PS387 894	ปัญหาพิเศษทางเภสัชกรรมแผนไทย Special Problems in Thai traditional pharmacy	-		3(0-9-6)	
PS387 812	การสื่อสารเชิงเทคนิคทางวิชาการ Technical Academic Communication	-		2(2-0-4)	
PS387 892	สัมมนาทางเภสัชกรรมแผนไทย 2 Seminar in Thai Traditional Pharmacy II	1 (1-0-3)		1 (1-0-3)	
PS387 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	9		-	
PS387 xxx	วิชาเลือก	-		6	
	รวมจำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียน	10		12	
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	18		24	

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

		หน่วยกิต			
		แผน ก	แบบ ก 1	แผน ก	แบบ ก 2
PS387 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	9		-	
PS387 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	-		9	
	รวมจำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียน	9		9	
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	27		33	

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

		หน่วยกิต			
		แผน ก	แบบ ก 1	แผน ก	แบบ ก 2
PS387 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	9		-	
PS387 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	-		3	
	รวมจำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียน	9		3	
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	36		36	